

# 中华人民共和国农业行业标准

NY/T 1464.3—2007

---

## 农药田间药效试验准则 第3部分：杀虫剂防治棉盲蝽

Guidelines on efficacy evaluation of pesticides  
Part 3: Insecticides against cotton plant bug

2007-12-18 发布

2008-03-01 实施

---

中华人民共和国农业部 发布

## 前 言

NY/T 1464《农药田间药效试验准则》为系列标准,共 26 部分:

- 第 1 部分:杀虫剂防治飞蝗;
- 第 2 部分:杀虫剂防治水稻稻水象甲;
- 第 3 部分:杀虫剂防治棉盲蝽;
- 第 4 部分:杀虫剂防治梨黄粉蚜;
- 第 5 部分:杀虫剂防治苹果绵蚜;
- 第 6 部分:杀虫剂防治蔬菜蓟马;
- 第 7 部分:杀菌剂防治烟草炭疽病;
- 第 8 部分:杀菌剂防治番茄病毒病;
- 第 9 部分:杀菌剂防治辣椒病毒病;
- 第 10 部分:杀菌剂防治蘑菇湿泡病;
- 第 11 部分:杀菌剂防治香蕉黑星病;
- 第 12 部分:杀菌剂防治葡萄白粉病;
- 第 13 部分:杀菌剂防治葡萄炭疽病;
- 第 14 部分:杀菌剂防治水稻立枯病;
- 第 15 部分:杀菌剂防治小麦赤霉病;
- 第 16 部分:杀菌剂防治小麦根腐病;
- 第 17 部分:除草剂防治绿豆田杂草;
- 第 18 部分:除草剂防治芝麻田杂草;
- 第 19 部分:除草剂防治枸杞地杂草;
- 第 20 部分:除草剂防治番茄田杂草;
- 第 21 部分:除草剂防治黄瓜田杂草;
- 第 22 部分:除草剂防治大蒜田杂草;
- 第 23 部分:除草剂防治苜蓿田杂草;
- 第 24 部分:除草剂防治红小豆田杂草;
- 第 25 部分:除草剂防治烟草苗床杂草;
- 第 26 部分:棉花催枯剂试验。

本部分是《农药田间药效试验准则》的第 3 部分。

本部分由中华人民共和国农业部种植业管理司提出并归口。

本部分起草单位:农业部农药检定所。

本部分主要起草人:王晓军、马艳、潘文亮、陶岭梅、嵇莉莉、薛克富、许立瑞。

## 农药田间药效试验准则

### 第 3 部分：杀虫剂防治棉盲蝽

#### 1 范围

本部分规定了杀虫剂防治棉盲蝽[主要包括绿盲蝽(*Lygus lucorum*)、中黑盲蝽(*Adelphocoris suturalis*)、苜蓿盲蝽(*Adelphocoris lineolatus*)、三点苜蓿盲蝽(*Adelphocoris fasciaticollis*)和牧草盲蝽(*Lygus pratensis*)]田间药效小区试验的方法和基本要求。

本部分适用于杀虫剂防治棉盲蝽的登记用田间药效小区试验及药效评价。其他田间药效试验参照本部分执行。

#### 2 试验条件

##### 2.1 试验对象和作物

试验对象为棉盲蝽。记录试验地主要棉盲蝽种类、优势种群及其占试验区棉盲蝽的百分比,记录试验时优势种的主要发育阶段。

试验作物应选择当地主栽棉花品种。记录品种名称、生育期、种植密度。

##### 2.2 试验地

试验应选择棉盲蝽密度比较均匀、危害有代表性的生产棉田。试验地的栽培条件(如土壤类型、施肥、耕作、浇水等)必须均匀一致,且符合当地良好农业规范。

#### 3 试验设计和安排

##### 3.1 试验处理

###### 3.1.1 药剂

###### 3.1.1.1 试验药剂

试验药剂需设 3 个或 3 个以上处理剂量,或依据协议要求设置。记录药剂的通用名(中文、英文)或代号、剂型、含量、生产企业和处理剂量(以有效成分  $g/hm^2$  表示)。

###### 3.1.1.2 对照药剂

对照药剂必须是已登记注册,并在实践中证明有效的药剂,其类型、作用方式应与试验药剂相近。对照药剂按当地常规施用量使用。

试验药剂为单剂,至少设另一当地常用单剂为对照药剂;试验药剂为混剂时,以混剂中各单剂为对照药剂,还须含一当地常用药剂作为对照药剂。

记录对照药剂中文通用名、剂型、含量、生产企业、施用量。

###### 3.1.2 空白对照

设无药剂处理作为空白对照。

##### 3.2 重复次数

各处理至少设 4 次重复。

##### 3.3 小区安排

###### 3.3.1 小区面积

小区面积不少于  $40 m^2$ ,以  $40 m^2 \sim 60 m^2$  为宜,并保证 5 行~6 行棉株。